

## 第5章 G株価算定の試み

本章では把握した各企業の環境負荷のデータを用いてG株価の算定を試みる。このG株価を算定する目的は、投資家の意思決定に環境の要素を組み込み、より包括的に企業のパフォーマンスを表現する指標とし、最終的には資本市場のグリーン化に貢献することにある。

実際に計算可能なG株価の具体的な内容は、前章までに議論してきた環境負荷の把握の結果に依存する。ある一定の信頼性をもつ、企業間で比較可能な環境負荷のデータを収集することが可能な場合と、それが不可能であった場合とでは、計算できるG株価の内容は異なってくるはずであるからである。本節においては、G株価の内容について、比較可能な環境負荷のデータを収集できた場合に利用可能な方法（現行の理論株価に基づく方法）と、比較可能な環境負荷のデータを収集できなかった場合に代替的に利用できる方法（サステナブル利益に基づく方法）の2つの考え方について説明する。前章までで述べたように、実際には、現時点で企業間で比較可能な環境負荷のデータを収集することは難しい。そこで、G株価の試算については、後者のサステナブル利益に基づく方法のみを用いて行った。

### 5.1 現行の理論株価に基づくG株価の考え方

理論株価とは、財務業績と財務状況から算出された「本来あるべき株価」である。企業が将来的に稼ぎ出すキャッシュ・フローあるいは経済価値の現在価値が、株価であるはずである、と考えるものであり、現在、何種類もの計算モデルが存在する。理論株価は、財務業績と財務状況に基づいて計算されるものであり、ここには環境負荷が明示的に織り込まれているわけではない。そこで、現行の理論株価の計算モデルに環境負荷の要素を新たに加え、それに基づいて算出された株価をG株価と定義する。

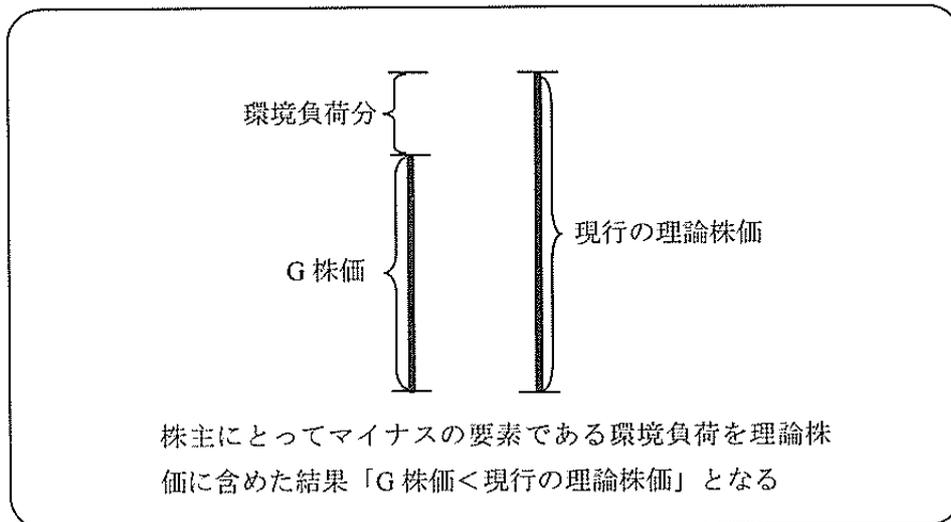
環境負荷は、株主にとっては将来の財務的状況を悪化させる可能性のある、マイナスの要素である。したがって、環境負荷を現行の理論株価において新たに考慮するのであれば、G株価は現行の理論株価よりも低い値を有することになる（図表5.1）。

一般的な現行の理論株価の算定方法として、東洋経済社が用いている方法を示す。理論株価は、前期末における1株当たりの純資産の額に、今期以降の期待超過収益を株主持分コストによって現在の価値に割り引いた額として計算される。このとき割引率として用いられる株主持分コストは、図表5.2に示した式で計算される。

無リスク金利には通常米国国債の金利が使用される。また、 $\beta$ とは、株式市場全体の収益率が1%変化したときに当該株式の収益率が何%するかを表わしたものであり、個別株式の株式市場全体に対する相対的なリスクを表す相対係数である。例えば、 $\beta$ 値が2.0の場合、市場全体が10%上昇したときに、当該個別銘柄は20%上昇する。また、株式プレミアムとは、株式に投資することによるリスクプレミアムである。具体的には、株式の市場ポート

フォリオの利回りが無リスク資産利回りを超過する部分が、株式プレミアムに相当する。

図表 5.1 現行の理論株価を基礎にした場合の G 株価の算定方法



図表 5.2 東洋経済社による理論株価の算定方法

$$\begin{aligned}
 \text{理論株価} &= \text{前期末 BPS (1 株純資産)} + \text{株主にとっての期待超過利益の現在価値 (15 期分の予想の合計)} \\
 &= \text{前期末 BPS (1 株純資産)} + \frac{\text{今期の期待超過利益}}{\text{株主持分コスト}} + \frac{\text{来期の期待超過利益}}{(\text{株主持分コスト})^2} \\
 &\quad + \frac{\text{3 期先の期待超過収益}}{(\text{株主持分コスト})^3} + \dots + \frac{\text{15 期先の期待超過収益}}{(\text{株主持分コスト})^{15}}
 \end{aligned}$$

株主持分コスト = 無リスク金利 +  $\beta$  × 株式プレミアム

(出所) 東洋経済新報社 (2008) , p.41

以上に示した現行の理論株価の算定にあたっては、株主持分のコストの計算に環境負荷を織り込むことが考えられる。具体的には、以下の図表 5.3 に示したように、環境プレミアムを株主持分コストに織り込むことにより、環境負荷を考慮した理論株価の計算が理論的には可能になる。環境プレミアムは、1 より大きくなるので、株主持分コストは現行よりも高い数値となり、その結果、「現行の理論株価 > G 株価」となる。

図表 5.3 環境負荷を考慮した株主持分コストの算定方法

$$\text{株主持分コスト} = \text{無リスク金利} + \beta \times \text{株式プレミアム} \times \text{環境プレミアム}$$

環境プレミアムの具体的な数値の決定は、個別企業の環境パフォーマンスの数値に基づいて行われる必要がある。ところが、現在では、一定の信頼性のもとで企業の環境負荷を把握して比較することは困難である。

問題は大きく2つある。第1はバウンダリの問題である。バウンダリの設定の大部分は、各企業に委ねられている。そのため、各企業が良心的な環境負荷の把握・開示を行った結果として、広いバウンダリを採用すると、必然的に環境負荷の数値が大きく（悪化）し、環境プレミアムの数値も高くなる。このような環境負荷数値に基づいて、仮に上記の方法でG株価を計算すると、広いバウンダリを採用した企業にとって不利な結果となってしまう。

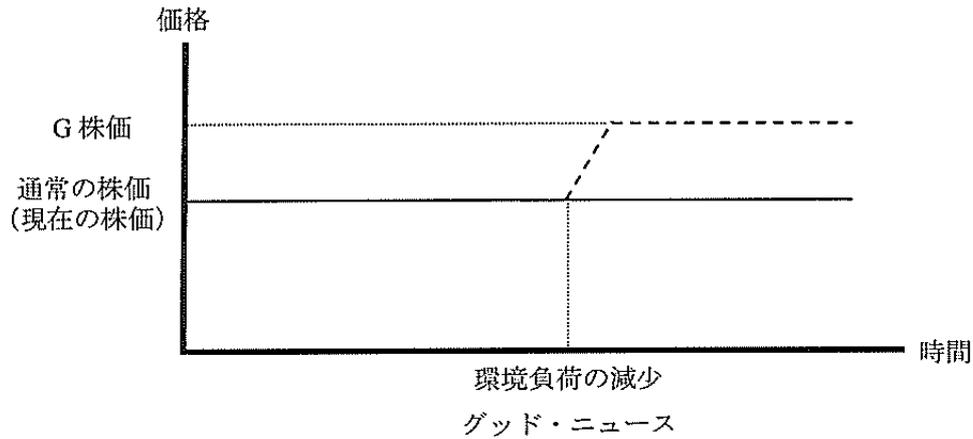
第2の問題は、業種間比較の困難性である。第4章で作成した環境負荷ランキングの結果が示すように、環境負荷の数値は、業種間で大きく異なる。電力、鉄鋼、セメント、製紙、海運をはじめとする業界では、必然的に高い環境負荷が生じる。業種間の調整を行わず、仮に上記の方法でG株価を計算すれば、高環境負荷を必然的に生じさせる業界にとって著しく不利な結果となる。しかし、高環境負荷を生じる業界の多くは、いわゆる川上産業であり、川下産業に必要な不可欠な製品を提供している。このような状況を考慮すれば、業種間の調整を行わずに計算されたG株価は、社会的に間違った判断を誘導しかねない。

## 5.2 サステナブル利益に基づくG株価算定の考え方

すでに述べたように、現時点で公表されている環境パフォーマンスのデータに関して、企業ごとにバウンダリが異なる。この状況において、良心的にバウンダリを広げて開示を行っている企業が不利にならないようなG株価の算定方法として、サステナブル利益に基づくG株価の考え方を説明する。

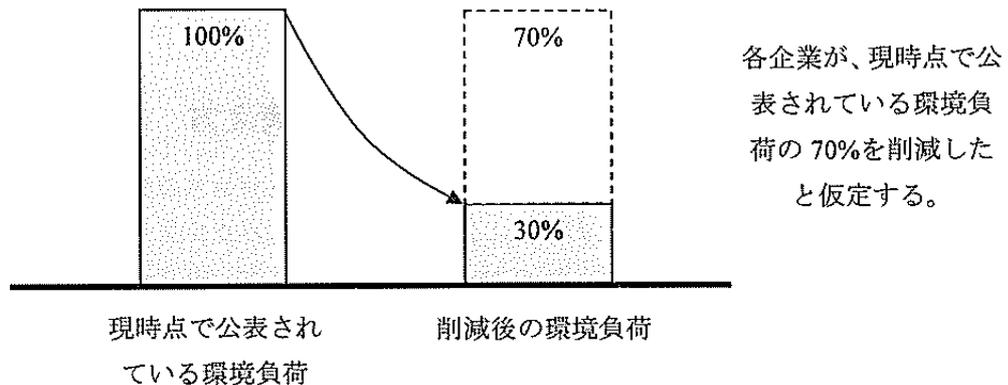
まず、資本市場において良いニュース（グッド・ニュース）も悪いニュース（バッド・ニュース）も流れなかったとすると、理論的には株価は一定に推移する。この一定の株価を図表5.4において実線で示した。仮に環境負荷の減少がグッド・ニュースとして株価にポジティブに織り込まれる状況であれば、図表5.4で点線で示したように、株価は上昇するはずである。そこで、もし仮に環境負荷の減少が価格に織り込まれる場合の株価をG株価と定義し（したがって、「G株価>通常の株価」）、この値の算定を試みる。

図表 5.4 サステナブル利益の基礎とした G 株価と通常の株価



環境負荷の減少に関しては、各企業が現時点で公表している環境負荷の 70%を一律に削減したと仮定する（図表 5.5）。一律に 70%削減の仮定を設けた意図は、大きな環境負荷を公表している企業ほど、削減されるとみなされる環境負荷の値も大きくなるところにある。このように仮定すれば、良心的にバウンダリを広げた開示を行っている企業や、必然的に高い環境負荷を発生させる業種に属する企業にとって、必ずしも不利な結果とはならない G 株価を計算することができる。

図表 5.5 環境負荷削減の仮定



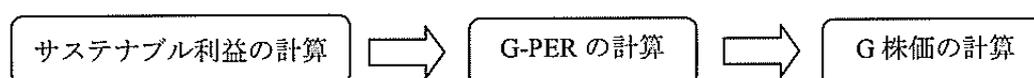
G 株価と現在の株価の差額が大きければ大きいほど、環境負荷を低減したときの潜在的な値上額が大きくなることになる。しかし、G 株価と現在の株価の差額は、現在の株価の大きさ（絶対値）を考慮していない。そこで、G 株価と現在の株価の差額を、現在の株価で割った値を潜在的値上率とし、この数値で企業間の比較を行う。

図表 5.6 潜在的値上率の定義

$$\text{潜在的値上率} = \frac{\text{G 株価} - \text{現在の株価}}{\text{現在の株価}}$$

G 株価算定は、図表 5.7 に示した 3 段階で行う。以下、順に説明する。

図表 5.7 サステナブル利益に基づく G 株価算定までの過程



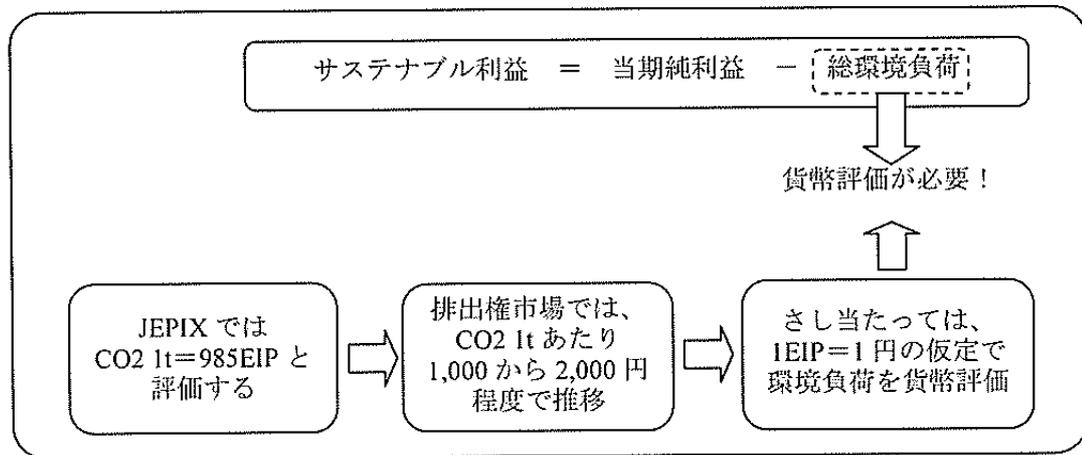
## 5.2.1. サステナブル利益の計算

まず、第一段階としてサステナブル利益を計算する。財務会計においては、企業活動の果実として当期純利益が計算される。ところが、当期純利益は企業が財務的にどれだけ潤ったか、を示す数値であり、ここには企業が発生させた環境負荷が考慮されているわけではない。そこで、当期純利益（正の果実）から企業が発生させた総環境負荷（負の果実）を控除し、環境負荷も含めたより総合的な視点から、企業活動の結果として得られた果実としてのサステナブル利益を定義する。すなわち、「サステナブル利益=当期純利益-総環境負荷」である。

当期純利益から総環境負荷を控除するにあたって、計算技術的に、総環境負荷が当期純利益と同様に貨幣単位で評価されている必要がある。本稿でこれまで環境負荷の把握に用いてきた JEPIX においては、環境負荷は EIP という環境負荷固有の単位で評価されているので、これを貨幣に換算する必要がでてくる。

EIP の貨幣化に関しては、以下のような仮定を用いた。JEPIX においては、CO2t の排出が 985EIP と評価される。一方で、排出権取引市場では、CO2t の排出は、およそ 1,000 から 2,000 円程度で推移している。これらの条件から、さし当たっては 1EIP=1 円の仮定を用いて環境負荷を貨幣評価することにした（図表 5.8）。

図表 5.8 サステナブル利益と環境負荷の貨幣評価



### 5.2.2. G-PER の計算

第二段階として G-PER（グリーン株価収益率）を計算する。G-PER は、現在の資本市場で使用されている指標とパラレルな考え方で算定される（図表 5.9）。まず、現在の資本市場で使用されている指標である EPS (earning per share、一株当たり利益) と PER (price earnings ratio、株価収益率) について説明する。

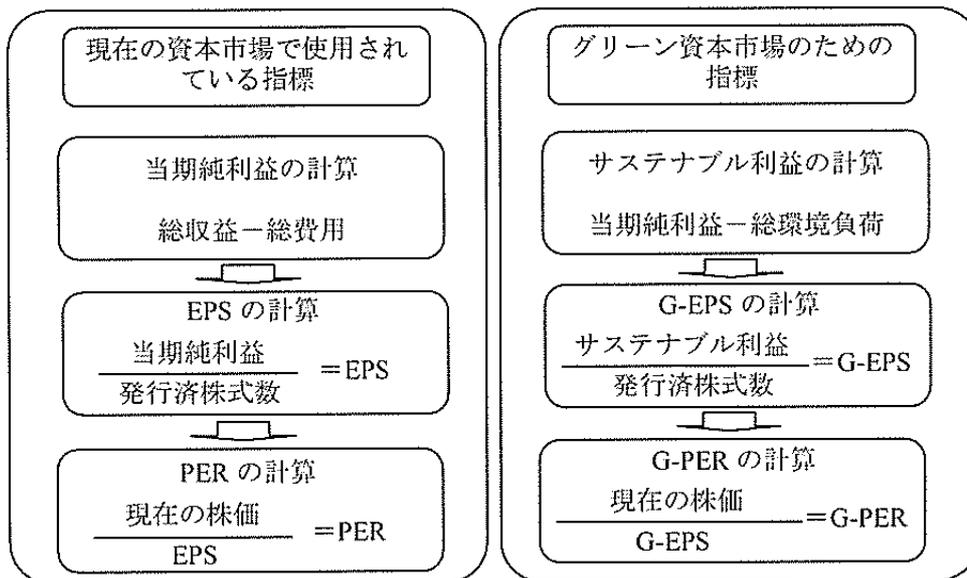
企業活動の果実として計算される当期純利益は、企業全体でどれだけの果実が得られたか、を表す指標である。株主の視点から企業活動の果実をみると、発行済株式一株当たりの当期純利益が重要になる。なぜなら、当期純利益は、原則的に株式ごとに配当として株主に分配されるからである。当期純利益の額を発行済株式数<sup>12</sup>で割った指標は EPS と呼ばれる。そして、現在の株価が EPS に対して何倍か、を表す PER は、現在の株価を EPS で割ることによって計算される。

すでに資本市場において広く用いられている、以上の指標とパラレルな考え方をを用いて、サステナブル利益に基づいた G-EPS（グリーン EPS）と G-PER（グリーン株価収益率）を計算する。サステナブル利益を発行済株式数で除した値が G-EPS であり、これは環境負荷を考慮した、(本来の) 一株当たりの果実であると考えられる。さらに、現在の株価を G-EPS で除した G-PER は、現在の株価が G-EPS の何倍か、を示すことになる。

従来の当期純利益に基づいて計算される PER は、マイナスの果実である環境負荷を考慮していない。そこで、現在の資本市場における評価（株価）を所与とすると、本来の果実である、より小さい果実（サステナブル利益）に基づいて計算された本来の株価収益率である G-PER は PER よりも大きくなる。すなわち、サステナブル利益 < 当期純利益であるので、G-EPS < EPS となり、G-PER > PER となる。

<sup>12</sup> 厳密には、期中平均の発行済株式数を用いる。

図表 5.9 PER と G-PER の算定



### 5.2.3 G 株価の計算

第三段階として、G 株価を算定する。サステナブル利益に基づく G 株価は、仮に企業が現在公表している環境負荷の 70%を削減した場合を想定している。そこで、まず、そのときの当該企業の総環境負荷（G70 環境負荷）を求める（図表 5.10 の（1）式）。環境負荷を 70%削減したときも当期純利益は現在のままであると仮定すると、当期純利益から G70 環境負荷を控除することで、そのときのサステナブル利益（G70 サステナブル利益）が計算される（図表 5.10 の（2）式）。さらに、G70 サステナブル利益を発行済株式数で除せば、環境負荷を 70%削減したときの EPS、すなわち G70-EPS を求めることができる（図表 5.10 の（3）式）。

ところで、株価は EPS と PER の積として解釈できる。すなわち、図表 5.10 における（4）式である。G 株価の算定も、この解釈に則って行うものとする。第一項には、企業が総環境負荷を 70%削減したときの EPS である、G70-EPS を用いる。第二項には、前節（3.2.2）において計算した本来の PER である G-PER を用いる。したがって、G70-EPS と G-PER の積として G 株価を定義する（図表 5.10 の（5）式）。

図表 5.10 G 株価の計算

- |                             |           |
|-----------------------------|-----------|
| 現在の環境負荷×30%=G70 環境負荷        | ..... (1) |
| 当期純利益－G70 環境負荷=G70 サステナブル利益 | ..... (2) |
| G70 サステナブル利益÷発行済株式数=G70-EPS | ..... (3) |
| 株価=EPS×PER                  | ..... (4) |
| G 株価=G70-EPS×G-PER          | ..... (5) |

以上の前提に基づいて、JEOIX で評価できる定量情報を開示している 185 社について G 株価を算定すると図表 5.11 のような結果となった。

図表 5.11 日経 225 社における G 株価の試算

| 日経中分類  | 企業名 | 総環境<br>負荷の<br>ランク | 環境負荷<br>総量 100<br>万 EIP | 運結売上<br>高(100万<br>円) | 環境負荷<br>総量/運<br>結売上% | 運結当期<br>利益(100<br>万円) | サステナ<br>ブル利益<br>(100万円) | EPS(円)    | G-EPS<br>(円) | G70%-EPS<br>(円) | PER(倍) | G-PER<br>(倍) | 株価<br>(円) | G-株価<br>(円) | G-株価-<br>株価(円) | 潜在的<br>上昇 |
|--------|-----|-------------------|-------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|-------------------------|-----------|--------------|-----------------|--------|--------------|-----------|-------------|----------------|-----------|
| 化学     |     | 14                | 37,593                  | 655,608              | 5.73%                | 22,013                | 209                     | 21.88     | 0.21         | 15.38           | 17.09  | 1.798.04     | 374       | 27,651      | 27,277         | 7293.33%  |
| 化学     |     | 19                | 26,420                  | 781,347              | 3.38%                | 28,488                | 13,164                  | 47.60     | 22.00        | 39.92           | 12.75  | 27.60        | 607       | 1,102       | 495            | 81.48%    |
| 繊維     |     | 79                | 2,207                   | 220,572              | 1.00%                | 2,562                 | 1,282                   | 5.39      | 2.70         | 4.58            | 30.43  | 60.80        | 164       | 279         | 115            | 69.87%    |
| 電力     |     | 8                 | 73,538                  | 2,213,792            | 3.32%                | 90,550                | 47,898                  | 115.80    | 61.25        | 99.44           | 34.97  | 66.12        | 4050      | 6,575       | 2,525          | 62.30%    |
| 紙・パルプ  |     | 27                | 17,798                  | 1,175,264            | 1.51%                | 22,952                | 12,629                  | 21,570.23 | 11,868.61    | 18,659.74       | 19.42  | 35.30        | 419,000   | 658,749     | 239,749        | 57.22%    |
| 医薬品    |     | 37                | 9,519                   | 354,274              | 2.69%                | 12,694                | 7,173                   | 31.32     | 17.70        | 27.23           | 34.80  | 61.59        | 1090      | 1,677       | 587            | 53.87%    |
| 建設     |     | 24                | 18,447                  | 1,654,087            | 1.12%                | 25,618                | 14,919                  | 32.60     | 18.99        | 28.52           | 22.18  | 38.08        | 723       | 1,086       | 363            | 50.20%    |
| 建設     |     | 63                | 3,287                   | 326,997              | 1.01%                | 4,969                 | 3,063                   | 32.23     | 19.87        | 28.52           | 7.04   | 11.43        | 227       | 326         | 89             | 43.57%    |
| 化学     |     | 26                | 18,058                  | 914,533              | 1.97%                | 28,836                | 18,362                  | 25.01     | 15.93        | 22.28           | 18.23  | 28.63        | 456       | 638         | 182            | 39.93%    |
| 紙・パルプ  |     | 73                | 2,582                   | 158,991              | 1.62%                | 4,395                 | 2,897                   | 22.75     | 15.00        | 20.42           | 26.64  | 40.40        | 606       | 825         | 219            | 36.18%    |
| 非鉄金属製品 |     | 25                | 18,104                  | 591,518              | 3.08%                | 31,370                | 20,870                  | 54.77     | 36.44        | 49.27           | 11.81  | 17.76        | 647       | 875         | 228            | 35.22%    |
| 化学     |     | 18                | 27,626                  | 1,688,082            | 1.64%                | 52,297                | 36,274                  | 66.68     | 46.25        | 60.55           | 15.45  | 22.27        | 1030      | 1,348       | 318            | 30.92%    |
| 繊維     |     | 16                | 29,172                  | 1,548,461            | 1.89%                | 58,577                | 41,657                  | 41.84     | 29.75        | 38.21           | 20.36  | 28.63        | 852       | 1,094       | 242            | 28.43%    |
| 化学     |     | 46                | 7,513                   | 329,262              | 2.28%                | 15,734                | 11,377                  | 32.03     | 23.16        | 29.37           | 17.23  | 23.83        | 552       | 700         | 148            | 26.81%    |
| 化学     |     | 11                | 44,424                  | 1,790,026            | 2.48%                | 93,860                | 68,094                  | 56.82     | 41.22        | 52.14           | 15.66  | 21.59        | 890       | 1,126       | 236            | 26.49%    |
| 建設     |     | 23                | 18,890                  | 1,891,465            | 1.00%                | 41,439                | 30,463                  | 39.41     | 28.99        | 36.28           | 15.28  | 20.77        | 602       | 753         | 151            | 25.16%    |
| 非鉄金属製品 |     | 53                | 5,597                   | 618,158              | 0.91%                | 12,755                | 9,509                   | 23.56     | 17.56        | 21.76           | 14.18  | 19.02        | 334       | 414         | 80             | 23.90%    |
| 繊維     |     | 34                | 13,490                  | 1,009,586            | 1.34%                | 34,124                | 26,300                  | 36.78     | 28.35        | 34.25           | 18.08  | 23.46        | 665       | 803         | 138            | 20.83%    |
| 電力     |     | 5                 | 113,618                 | 5,283,033            | 2.15%                | 298,154               | 232,255                 | 220.96    | 172.12       | 206.31          | 18.24  | 23.41        | 4030      | 4,830       | 800            | 19.86%    |
| 電力     |     | 9                 | 54,114                  | 2,596,371            | 2.08%                | 147,935               | 116,549                 | 159.69    | 125.81       | 149.53          | 21.23  | 26.95        | 3390      | 4,029       | 639            | 18.85%    |
| 鉄鋼業    |     | 6                 | 100,558                 | 3,260,447            | 3.08%                | 299,683               | 241,359                 | 513.58    | 413.63       | 483.59          | 13.57  | 16.85        | 6970      | 8,149       | 1,179          | 10.92%    |
| 建設     |     | 40                | 8,701                   | 1,873,324            | 0.46%                | 26,222                | 21,176                  | 24.64     | 19.90        | 23.22           | 17.74  | 21.96        | 437       | 510         | 73             | 16.68%    |
| 石油     |     | 20                | 22,846                  | 6,624,256            | 0.34%                | 70,221                | 56,970                  | 48.12     | 39.04        | 45.40           | 19.87  | 24.49        | 956       | 1,112       | 156            | 16.28%    |
| 窯業     |     | 31                | 14,457                  | 1,620,540            | 0.89%                | 44,937                | 36,612                  | 38.37     | 31.22        | 36.22           | 37.27  | 45.80        | 1430      | 1,659       | 229            | 16.03%    |
| 非鉄金属製品 |     | 21                | 22,619                  | 1,452,108            | 1.56%                | 71,382                | 58,263                  | 60.33     | 49.24        | 57.00           | 9.27   | 11.35        | 559       | 647         | 88             | 15.76%    |
| 建設     |     | 35                | 11,724                  | 1,567,960            | 0.75%                | 40,652                | 33,852                  | 56.46     | 47.09        | 53.63           | 13.46  | 16.16        | 760       | 867         | 107            | 14.06%    |
| 化学     |     | 84                | 1,842                   | 148,124              | 1.24%                | 6,610                 | 5,541                   | 36.37     | 30.49        | 34.61           | 25.71  | 30.67        | 935       | 1,061       | 126            | 13.50%    |
| 繊維     |     | 51                | 5,920                   | 385,284              | 1.54%                | 22,412                | 18,979                  | 60.95     | 51.61        | 58.15           | 20.89  | 24.66        | 1273      | 1,434       | 161            | 12.66%    |
| 空運     |     | 44                | 8,041                   | 1,489,658            | 0.54%                | 32,658                | 27,995                  | 16.77     | 14.38        | 16.05           | 27.61  | 32.21        | 463       | 517         | 54             | 11.66%    |
| 化学     |     | 29                | 16,489                  | 1,623,791            | 1.02%                | 68,575                | 59,012                  | 49.00     | 42.17        | 46.95           | 17.51  | 20.35        | 858       | 955         | 97             | 11.34%    |
| 鉄鋼業    |     | 10                | 53,698                  | 1,602,720            | 3.35%                | 226,725               | 195,560                 | 47.89     | 41.31        | 45.92           | 12.72  | 14.74        | 609       | 677         | 68             | 11.15%    |
| 非鉄金属製品 |     | 48                | 6,223                   | 458,701              | 1.36%                | 26,337                | 22,728                  | 87.82     | 75.79        | 84.21           | 13.64  | 15.81        | 1,198     | 1,331       | 133            | 11.12%    |

| 日経中分類  | 企業名 | 総環境負荷のランク | 環境負荷総量100万EIP | 環境負荷総量100万EIP | 環境負荷総量/売上高(100万円) | 環境負荷総量/売上高(100万円) | サステナブル利益(100万円) | EPS(円)    | G-EPS(円)  | G70%-EPS(円) | PER(倍) | G-PER(倍) | 株価(円)  | G-株価(円) | G-株価一株価(円) | 潜在価値上率 |
|--------|-----|-----------|---------------|---------------|-------------------|-------------------|-----------------|-----------|-----------|-------------|--------|----------|--------|---------|------------|--------|
| 繊維     |     | 67        | 3,025         | 426,666       | 0.71%             | 13,472            | 11,718          | 19.32     | 16.80     | 18.57       | 18.17  | 20.89    | 351    | 388     | 37         | 10.48% |
| 造船     |     | 47        | 6,667         | 1,438,618     | 0.46%             | 29,771            | 25,904          | 18.94     | 16.48     | 18.20       | 26.35  | 30.28    | 499    | 551     | 52         | 10.45% |
| 鉄鋼業    |     | 7         | 78,035        | 4,302,145     | 1.81%             | 351,182           | 305,922         | 54.28     | 47.28     | 52.18       | 15.25  | 17.51    | 828    | 914     | 86         | 10.38% |
| 窯業     |     | 72        | 2,599         | 681,547       | 0.38%             | 12,095            | 10,588          | 21.85     | 19.13     | 21.03       | 28.28  | 32.31    | 618    | 680     | 62         | 9.97%  |
| 窯業     |     | 88        | 1,586         | 99,095        | 1.60%             | 7,967             | 7,047           | 39.92     | 35.31     | 38.54       | 21.19  | 23.96    | 846    | 923     | 77         | 9.14%  |
| 非鉄金属製品 |     | 104       | 963           | 728,928       | 0.13%             | 4,950             | 4,392           | 23.94     | 21.24     | 23.13       | 99.21  | 111.82   | 2,375  | 2,586   | 211        | 8.90%  |
| 石油     |     | 41        | 8,645         | 2,921,287     | 0.30%             | 46,249            | 41,235          | 122.95    | 109.62    | 118.95      | 10.83  | 12.15    | 1,332  | 1,445   | 113        | 8.51%  |
| 繊維     |     | 52        | 5,747         | 417,027       | 1.38%             | 31,273            | 27,940          | 52.15     | 46.59     | 50.48       | 15.05  | 16.85    | 785    | 851     | 66         | 8.35%  |
| 化学     |     | 50        | 6,050         | 2,782,526     | 0.22%             | 34,446            | 30,937          | 67.46     | 60.59     | 65.40       | 71.45  | 79.55    | 4820   | 5,203   | 383        | 7.94%  |
| 化学     |     | 94        | 1,197         | 155,804       | 0.77%             | 6,961             | 6,267           | 26.64     | 23.98     | 25.84       | 16.18  | 17.97    | 431    | 484     | 33         | 7.76%  |
| 電気機器   |     | 22        | 22,013        | 7,116,350     | 0.31%             | 137,429           | 124,661         | 42.76     | 38.79     | 41.57       | 18.41  | 20.29    | 787    | 843     | 56         | 7.17%  |
| 鉄鋼業    |     | 28        | 17,552        | 1,910,296     | 0.92%             | 109,668           | 99,488          | 35.36     | 32.08     | 34.38       | 13.43  | 14.81    | 475    | 509     | 34         | 7.16%  |
| 食品     |     | 89        | 1,558         | 977,295       | 0.16%             | 11,386            | 10,482          | 49.89     | 45.93     | 48.70       | 28.88  | 31.37    | 1,441  | 1,528   | 87         | 6.03%  |
| 繊維     |     | 161       | 128           | 293,408       | 0.04%             | 1,034             | 960             | 1.43      | 1.33      | 1.40        | 144.06 | 155.22   | 206    | 217     | 11         | 5.43%  |
| 自動車    |     | 77        | 2,406         | 1,287,668     | 0.19%             | 20,059            | 18,663          | 34.95     | 32.52     | 34.22       | 17.97  | 19.31    | 628    | 661     | 33         | 5.23%  |
| 自動車    |     | 61        | 3,711         | 1,494,817     | 0.25%             | 31,899            | 29,747          | 44.46     | 41.46     | 43.56       | 13.77  | 14.76    | 612    | 643     | 31         | 5.07%  |
| 化学     |     | 128       | 382           | 145,300       | 0.26%             | 3,426             | 3,205           | 22.54     | 21.08     | 22.10       | 24.31  | 25.99    | 548    | 574     | 26         | 4.83%  |
| 非鉄金属製品 |     | 32        | 13,987        | 966,764       | 1.45%             | 126,054           | 117,942         | 220.49    | 206.30    | 216.23      | 10.32  | 11.03    | 2,275  | 2,385   | 110        | 4.81%  |
| その他製造  |     | 70        | 2,832         | 1,557,875     | 0.18%             | 26,067            | 24,424          | 39.58     | 37.09     | 38.83       | 31.08  | 33.17    | 1,230  | 1,288   | 58         | 4.71%  |
| 精密機器   |     | 108       | 688           | 336,188       | 0.20%             | 7,145             | 6,746           | 19.43     | 18.34     | 19.10       | 56.92  | 60.29    | 1,106  | 1,152   | 46         | 4.14%  |
| 化学     |     | 38        | 9,273         | 2,622,820     | 0.35%             | 100,338           | 94,960          | 73.25     | 69.32     | 72.07       | 13.69  | 14.47    | 1,003  | 1,043   | 40         | 3.96%  |
| 食品     |     | 99        | 1,092         | 418,190       | 0.26%             | 12,303            | 11,669          | 48.66     | 46.15     | 47.91       | 24.64  | 25.98    | 1,199  | 1,245   | 46         | 3.80%  |
| 窯業     |     | 126       | 394           | 138,775       | 0.28%             | 4,615             | 4,366           | 18.66     | 17.74     | 18.38       | 23.10  | 24.30    | 431    | 447     | 16         | 3.65%  |
| 食品     |     | 147       | 196           | 435,090       | 0.05%             | 2,338             | 2,224           | 6.38      | 6.07      | 6.29        | 106.27 | 111.71   | 678    | 702     | 24         | 3.58%  |
| 石油     |     | 39        | 8,835         | 3,802,447     | 0.23%             | 106,430           | 101,306         | 117.98    | 112.30    | 116.28      | 8.62   | 9.06     | 1,017  | 1,053   | 36         | 3.54%  |
| 鉄道/バス  |     | 91        | 1,392         | 623,092       | 0.22%             | 17,170            | 16,363          | 23.92     | 22.80     | 23.58       | 35.99  | 37.77    | 861    | 891     | 30         | 3.45%  |
| 非鉄金属製品 |     | 78        | 2,392         | 1,104,709     | 0.22%             | 29,765            | 28,378          | 42.16     | 40.20     | 41.57       | 17.08  | 17.91    | 720    | 745     | 25         | 3.42%  |
| 陸運     |     | 74        | 2,517         | 1,866,267     | 0.13%             | 33,208            | 31,748          | 31.84     | 30.44     | 31.42       | 23.21  | 24.28    | 739    | 763     | 24         | 3.22%  |
| 自動車    |     | 56        | 5,201         | 3,163,669     | 0.16%             | 75,008            | 71,991          | 169.41    | 162.60    | 167.37      | 18.06  | 18.82    | 3,060  | 3,150   | 90         | 2.93%  |
| 電気機器   |     | 30        | 14,551        | 9,108,170     | 0.16%             | 217,185           | 208,745         | 99.80     | 95.63     | 98.34       | 23.87  | 24.83    | 2,375  | 2,442   | 67         | 2.83%  |
| その他製造  |     | 62        | 3,643         | 1,857,802     | 0.23%             | 54,841            | 52,728          | 78.09     | 75.08     | 77.19       | 23.74  | 24.69    | 1,854  | 1,906   | 52         | 2.81%  |
| 鉄道/バス  |     | 36        | 11,551        | 2,657,345     | 0.43%             | 175,870           | 169,170         | 44,007.94 | 42,331.52 | 43,505.01   | 20.86  | 21.69    | 91,800 | 94,348  | 25,448     | 2.77%  |

| 日経中分類  | 企業名 | 総環境<br>負荷の<br>ランク | 環境負荷<br>総量100<br>万EP | 環境売上<br>高(100万<br>円) | 環境負債<br>総量/連<br>結売上高 | 連結当期<br>利益(100<br>万円) | サステナブル<br>利益<br>(100万円) | EPS(円)    | G-EPS<br>(円) | G70%-EPS<br>(円) | PER(倍) | G-PER<br>(倍) | 株価<br>(円) | G-株価<br>(円) | G-株価一<br>株価(円) | 潜在的値<br>上昇 |
|--------|-----|-------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|-------------------------|-----------|--------------|-----------------|--------|--------------|-----------|-------------|----------------|------------|
| 非鉄金属製品 |     | 58                | 4,252                | 319,385              | 1.33%                | 72,051                | 69,585                  | 597.66    | 577.20       | 591.52          | 7.30   | 7.55         | 4,360     | 4,468       | 108            | 2.48%      |
| 自動車    |     | 57                | 4,261                | 3,247,485            | 0.13%                | 73,744                | 71,273                  | 52.59     | 50.83        | 52.06           | 12.40  | 12.83        | 652       | 668         | 16             | 2.43%      |
| 電気機器   |     | 146               | 200                  | 260,732              | 0.08%                | 4,130                 | 4,014                   | 11.42     | 11.10        | 11.32           | 21.89  | 22.52        | 250       | 255         | 5              | 2.02%      |
| 機械     |     | 45                | 7,965                | 1,893,343            | 0.42%                | 164,638               | 160,019                 | 165.70    | 161.05       | 164.31          | 14.97  | 15.40        | 2,480     | 2,530       | 50             | 2.02%      |
| 食品     |     | 138               | 262                  | 393,853              | 0.07%                | 5,480                 | 5,328                   | 14.39     | 13.99        | 14.27           | 38.01  | 39.10        | 547       | 558         | 11             | 2.00%      |
| 電気機器   |     | 117               | 541                  | 281,868              | 0.19%                | 11,352                | 11,038                  | 153.93    | 149.68       | 152.65          | 25.34  | 26.06        | 3,900     | 3,978       | 78             | 1.99%      |
| ゴム     |     | 59                | 3,986                | 2,991,275            | 0.13%                | 85,120                | 82,807                  | 109.10    | 106.14       | 108.21          | 24.34  | 25.02        | 2,655     | 2,707       | 52             | 1.95%      |
| 自動車    |     | 125               | 402                  | 2,202,869            | 0.02%                | 8,745                 | 8,512                   | 1.59      | 1.55         | 1.58            | 115.72 | 118.89       | 184       | 188         | 4              | 1.92%      |
| 窯業     |     | 112               | 614                  | 512,200              | 0.12%                | 13,544                | 13,188                  | 39.07     | 38.04        | 38.76           | 30.23  | 31.04        | 1,181     | 1,203       | 22             | 1.89%      |
| 機械     |     | 115               | 546                  | 207,138              | 0.26%                | 12,515                | 12,197                  | 33.71     | 32.85        | 33.45           | 42.04  | 43.13        | 1,417     | 1,443       | 26             | 1.82%      |
| 鉄道/バス  |     | 85                | 1,733                | 651,582              | 0.27%                | 41,843                | 40,838                  | 48.84     | 47.67        | 48.49           | 11.59  | 11.87        | 566       | 575         | 10             | 1.72%      |
| 機械     |     | 83                | 1,883                | 912,128              | 0.21%                | 45,619                | 44,527                  | 173.42    | 169.27       | 172.17          | 23.64  | 24.22        | 4,100     | 4,170       | 70             | 1.72%      |
| その他製造  |     | 97                | 1,150                | 590,361              | 0.21%                | 27,866                | 27,199                  | 135.19    | 131.96       | 134.22          | 19.45  | 19.93        | 2,630     | 2,675       | 45             | 1.72%      |
| 機械     |     | 90                | 1,436                | 717,225              | 0.20%                | 34,853                | 34,020                  | 64.53     | 62.99        | 64.07           | 17.42  | 17.84        | 1,124     | 1,143       | 19             | 1.71%      |
| 機械     |     | 86                | 3,058                | 1,127,456            | 0.27%                | 76,457                | 74,683                  | 59.01     | 57.64        | 58.60           | 17.51  | 17.92        | 1,033     | 1,050       | 17             | 1.66%      |
| 電気機器   |     | 149               | 194                  | 708,126              | 0.03%                | 4,918                 | 4,805                   | 27.40     | 26.77        | 27.21           | 50.36  | 51.55        | 1,380     | 1,403       | 23             | 1.64%      |
| 電気機器   |     | 120               | 495                  | 221,229              | 0.22%                | 12,844                | 12,557                  | 108.58    | 106.17       | 107.86          | 22.61  | 23.12        | 2,455     | 2,494       | 39             | 1.59%      |
| 小売業    |     | 81                | 2,100                | 4,824,775            | 0.04%                | 57,656                | 56,438                  | 77.31     | 75.88        | 76.82           | 31.95  | 32.64        | 2,470     | 2,507       | 37             | 1.51%      |
| 食品     |     | 100               | 1,092                | 1,158,510            | 0.09%                | 30,229                | 29,596                  | 46.70     | 45.72        | 46.41           | 29.04  | 29.66        | 1,356     | 1,376       | 20             | 1.50%      |
| 食品     |     | 153               | 148                  | 198,535              | 0.07%                | 4,208                 | 4,122                   | 19.44     | 19.04        | 19.32           | 42.80  | 43.69        | 832       | 844         | 12             | 1.46%      |
| 化学     |     | 55                | 5,337                | 1,304,695            | 0.41%                | 154,010               | 150,914                 | 357.78    | 350.59       | 355.62          | 20.10  | 20.51        | 7,190     | 7,293       | 103            | 1.44%      |
| 機械     |     | 87                | 1,623                | 3,068,504            | 0.05%                | 48,839                | 47,898                  | 14.56     | 14.28        | 14.48           | 52.34  | 53.36        | 762       | 772         | 10             | 1.38%      |
| 非鉄金属製品 |     | 75                | 2,493                | 2,384,395            | 0.10%                | 76,029                | 74,583                  | 100.22    | 98.31        | 99.65           | 17.88  | 18.23        | 1,792     | 1,816       | 24             | 1.36%      |
| 電気機器   |     | 64                | 3,267                | 3,127,771            | 0.10%                | 101,717               | 99,822                  | 93.25     | 91.51        | 92.79           | 24.34  | 24.81        | 2,270     | 2,300       | 30             | 1.33%      |
| ゴム     |     | 118               | 521                  | 497,396              | 0.10%                | 16,363                | 16,061                  | 48.79     | 47.69        | 48.59           | 14.84  | 15.12        | 724       | 734         | 10             | 1.32%      |
| 電気機器   |     | 67                | 3,898                | 3,885,745            | 0.10%                | 123,080               | 120,819                 | 57.34     | 56.29        | 57.02           | 21.17  | 21.57        | 1,214     | 1,230       | 16             | 1.31%      |
| 電気機器   |     | 65                | 3,210                | 5,100,163            | 0.06%                | 102,415               | 100,553                 | 49.54     | 48.64        | 49.27           | 15.85  | 16.14        | 785       | 795         | 10             | 1.30%      |
| 機械     |     | 152               | 169                  | 538,097              | 0.03%                | 5,446                 | 5,348                   | 12.89     | 12.66        | 12.82           | 43.37  | 44.16        | 559       | 566         | 7              | 1.28%      |
| 鉄道/バス  |     | 86                | 1,658                | 1,262,936            | 0.13%                | 56,791                | 55,830                  | 28,415.07 | 27,934.64    | 28,270.77       | 19.14  | 19.47        | 54,400    | 55,057      | 6,557          | 1.21%      |
| 電気機器   |     | 110               | 651                  | 908,059              | 0.07%                | 23,142                | 22,764                  | 32.37     | 31.84        | 32.21           | 16.90  | 17.18        | 547       | 563         | 6              | 1.16%      |
| 食品     |     | 130               | 367                  | 702,750              | 0.05%                | 13,708                | 13,495                  | 42.81     | 42.15        | 42.61           | 21.61  | 21.95        | 925       | 935         | 10             | 1.10%      |
| 精密機器   |     | 82                | 1,918                | 1,027,630            | 0.19%                | 72,542                | 71,430                  | 136.67    | 134.57       | 136.04          | 11.33  | 11.50        | 1,548     | 1,565       | 17             | 1.09%      |

| 日経中分類  | 企業名 | 総環境<br>負荷の<br>ランク | 環境負荷<br>総量<br>100<br>万EJP | 環境負荷<br>総量/選<br>結売上<br>高(100万<br>円) | 環境負荷<br>総量/選<br>結売上高<br>(%) | 選結当期<br>利益(100<br>万円) | サステナ<br>ブル利益<br>(100万円) | EPS(円)    | G-EPS<br>(円) | G70%-EPS<br>(円) | PER(倍) | G-PER<br>(倍) | 株価<br>(円) | G-株価<br>(円) | G-株価-<br>株価(円) | 潜在的値<br>上率 |
|--------|-----|-------------------|---------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------|--------------|-----------------|--------|--------------|-----------|-------------|----------------|------------|
| 非鉄金属製品 |     | 124               | 469                       | 200,749                             | 0.23%                       | 17,554                | 17,288                  | 43.42     | 42.76        | 43.22           | 6.75   | 6.85         | 293       | 296         | 3              | 1.08%      |
| 医薬品    |     | 42                | 8,564                     | 1,305,167                           | 0.66%                       | 335,605               | 330,838                 | 386.00    | 380.29       | 384.29          | 20.03  | 20.33        | 7730      | 7,811       | 81             | 1.05%      |
| 食品     |     | 139               | 259                       | 457,655                             | 0.06%                       | 10,845                | 10,695                  | 34.97     | 34.49        | 34.82           | 19.70  | 19.98        | 689       | 696         | 7              | 0.98%      |
| 電気機器   |     | 69                | 2,847                     | 8,295,695                           | 0.03%                       | 126,328               | 124,677                 | 126.15    | 124.50       | 125.66          | 47.48  | 48.11        | 5990      | 6,046       | 56             | 0.93%      |
| 電気機器   |     | 171               | 50                        | 194,193                             | 0.03%                       | 2,313                 | 2,284                   | 10.18     | 10.05        | 10.14           | 37.43  | 37.90        | 381       | 384         | 3              | 0.89%      |
| 陸運     |     | 106               | 715                       | 1,161,568                           | 0.06%                       | 33,813                | 33,398                  | 75.59     | 74.66        | 75.31           | 25.14  | 25.45        | 1900      | 1,917       | 17             | 0.87%      |
| 医薬品    |     | 127               | 383                       | 199,759                             | 0.19%                       | 18,594                | 18,372                  | 54.61     | 53.96        | 54.41           | 38.82  | 39.29        | 2120      | 2,138       | 18             | 0.85%      |
| 電気機器   |     | 92                | 1,368                     | 862,025                             | 0.16%                       | 70,125                | 69,332                  | 529.88    | 523.88       | 528.08          | 19.29  | 19.51        | 10220     | 10,302      | 82             | 0.80%      |
| 電気機器   |     | 121               | 488                       | 620,769                             | 0.08%                       | 25,147                | 24,864                  | 92.87     | 91.63        | 92.36           | 27.84  | 28.16        | 2580      | 2,601       | 21             | 0.80%      |
| 自動車    |     | 43                | 8,472                     | 10,488,583                          | 0.08%                       | 460,796               | 455,882                 | 112.33    | 111.13       | 111.97          | 11.24  | 11.36        | 1263      | 1,273       | 10             | 0.75%      |
| 小売業    |     | 142               | 235                       | 804,120                             | 0.03%                       | 12,936                | 12,800                  | 26.45     | 26.17        | 26.37           | 20.76  | 20.98        | 549       | 553         | 4              | 0.75%      |
| 食品     |     | 150               | 181                       | 392,611                             | 0.05%                       | 10,739                | 10,634                  | 55.49     | 54.95        | 55.33           | 27.21  | 27.48        | 1510      | 1,520       | 10             | 0.69%      |
| 化学     |     | 101               | 1,063                     | 1,231,808                           | 0.09%                       | 70,527                | 69,910                  | 129.41    | 128.28       | 129.07          | 26.66  | 26.89        | 3450      | 3,471       | 21             | 0.62%      |
| 水産     |     | 157               | 136                       | 552,871                             | 0.02%                       | 9,301                 | 9,222                   | 33.84     | 33.35        | 33.55           | 22.92  | 23.12        | 771       | 776         | 5              | 0.60%      |
| 機械     |     | 113               | 611                       | 1,025,297                           | 0.06%                       | 44,900                | 44,546                  | 140.51    | 139.40       | 140.18          | 14.70  | 14.81        | 2065      | 2,076       | 11             | 0.56%      |
| 鉱業     |     | 80                | 2,180                     | 999,712                             | 0.22%                       | 165,091               | 163,827                 | 70,423.48 | 69,884.08    | 70,261.64       | 14.48  | 14.60        | 1020000   | 1,025,511   | 5,511          | 0.54%      |
| 電気機器   |     | 71                | 2,693                     | 3,609,700                           | 0.07%                       | 205,170               | 203,608                 | 249.88    | 247.98       | 249.31          | 17.53  | 17.66        | 4380      | 4,404       | 24             | 0.54%      |
| 食品     |     | 111               | 621                       | 1,665,946                           | 0.04%                       | 53,512                | 53,152                  | 55.98     | 55.60        | 55.87           | 33.42  | 33.65        | 1871      | 1,880       | 9              | 0.47%      |
| 小売業    |     | 132               | 287                       | 1,049,405                           | 0.03%                       | 25,319                | 25,152                  | 77.82     | 77.31        | 77.67           | 18.65  | 18.77        | 1451      | 1,458       | 7              | 0.46%      |
| 化学     |     | 133               | 285                       | 694,594                             | 0.04%                       | 25,293                | 25,128                  | 60.89     | 60.49        | 60.77           | 39.33  | 39.59        | 2395      | 2,406       | 11             | 0.46%      |
| 電気機器   |     | 98                | 1,120                     | 1,283,897                           | 0.09%                       | 106,504               | 105,854                 | 566.03    | 562.98       | 564.89          | 19.63  | 19.75        | 11110     | 11,158      | 48             | 0.43%      |
| 機械     |     | 135               | 278                       | 483,817                             | 0.06%                       | 27,014                | 26,853                  | 58.34     | 57.99        | 58.24           | 17.48  | 17.59        | 1020      | 1,024       | 4              | 0.42%      |
| 自動車    |     | 49                | 6,056                     | 11,087,140                          | 0.05%                       | 592,322               | 588,809                 | 324.62    | 322.69       | 324.04          | 12.66  | 12.74        | 4110      | 4,127       | 17             | 0.42%      |
| 医薬品    |     | 144               | 228                       | 261,213                             | 0.09%                       | 22,605                | 22,473                  | 56.86     | 56.53        | 56.76           | 22.14  | 22.27        | 1259      | 1,264       | 5              | 0.41%      |
| 医薬品    |     | 107               | 686                       | 674,111                             | 0.10%                       | 70,614                | 70,210                  | 247.85    | 246.43       | 247.43          | 22.80  | 22.93        | 5650      | 5,673       | 23             | 0.40%      |
| 鉱業     |     | 137               | 269                       | 320,120                             | 0.08%                       | 29,413                | 29,257                  | 87.23     | 86.77        | 87.09           | 27.86  | 28.01        | 2430      | 2,439       | 9              | 0.37%      |
| 鉄道/バス  |     | 148               | 195                       | 430,197                             | 0.05%                       | 21,539                | 21,426                  | 34.87     | 34.69        | 34.82           | 23.49  | 23.61        | 819       | 822         | 3              | 0.37%      |
| 自動車    |     | 105               | 831                       | 1,662,925                           | 0.05%                       | 92,394                | 91,912                  | 64.83     | 64.49        | 64.73           | 9.12   | 9.16         | 591       | 593         | 2              | 0.37%      |
| 精密機器   |     | 103               | 982                       | 2,068,925                           | 0.05%                       | 111,724               | 111,155                 | 153.10    | 152.32       | 152.87          | 17.34  | 17.43        | 2655      | 2,665       | 10             | 0.36%      |
| 不動産    |     | 109               | 665                       | 1,229,193                           | 0.05%                       | 75,213                | 74,833                  | 85.52     | 85.09        | 85.39           | 40.46  | 40.66        | 3460      | 3,472       | 12             | 0.36%      |
| 情報/通信  |     | 60                | 3,721                     | 10,760,550                          | 0.03%                       | 476,907               | 474,749                 | 34,506.55 | 34,350.39    | 34,459.70       | 18.05  | 18.14        | 623000    | 624,983     | 1,983          | 0.32%      |
| 食品     |     | 131               | 338                       | 1,446,385                           | 0.02%                       | 44,775                | 44,579                  | 94.02     | 93.61        | 93.90           | 20.26  | 20.35        | 1905      | 1,911       | 6              | 0.31%      |

| 日経中分類  | 企業名 | 総環境<br>負債の<br>ランク | 環境負債<br>総量100<br>万EIP | 環境負債<br>総量/運<br>転売上高 | 連結当期<br>利益(100<br>万円) | サステナブル<br>利益<br>(100万円) | EPS(円)    | G-EPS<br>(円) | G70%-EPS<br>(円) | PER(倍) | G-PER<br>(倍) | 株価<br>(円) | G-株価<br>(円) | G-株価-<br>株価(円) | 潜在的な<br>上昇率 |
|--------|-----|-------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|-------------------------|-----------|--------------|-----------------|--------|--------------|-----------|-------------|----------------|-------------|
| 建設     |     | 154               | 142                   | 0.02%                | 20,187                | 20,105                  | 79.52     | 79.20        | 79.42           | 24.32  | 24.42        | 1934      | 1940        | 6              | 0.29%       |
| 小売業    |     | 162               | 126                   | 0.02%                | 18,291                | 18,218                  | 82.43     | 82.10        | 82.33           | 24.93  | 25.03        | 2055      | 2061        | 6              | 0.28%       |
| 鉄道/バス  |     | 129               | 370                   | 0.03%                | 58,722                | 58,507                  | 49.43     | 49.25        | 49.38           | 18.57  | 18.64        | 918       | 920         | 2              | 0.26%       |
| 造船     |     | 164               | 121                   | 0.02%                | 19,416                | 19,346                  | 23.42     | 23.34        | 23.39           | 21.31  | 21.38        | 499       | 500         | 1              | 0.25%       |
| 医薬品    |     | 122               | 487                   | 0.05%                | 78,549                | 78,266                  | 107.75    | 107.36       | 107.63          | 33.50  | 33.62        | 3610      | 3619        | 9              | 0.25%       |
| 精密機器   |     | 136               | 269                   | 0.03%                | 47,799                | 47,643                  | 176.79    | 176.21       | 176.62          | 22.80  | 22.87        | 4030      | 4039        | 9              | 0.23%       |
| 電気機器   |     | 140               | 240                   | 0.01%                | 43,043                | 42,904                  | 58.17     | 57.98        | 58.11           | 23.23  | 23.30        | 1351      | 1354        | 3              | 0.23%       |
| 情報・通信  |     | 134               | 280                   | 0.03%                | 50,637                | 50,474                  | 18,052.51 | 17,994.57    | 18,035.13       | 33.18  | 33.29        | 599,000   | 600,350     | 1,350          | 0.23%       |
| 電気機器   |     | 170               | 68                    | 0.02%                | 12,563                | 12,523                  | 47.79     | 47.64        | 47.74           | 37.79  | 37.91        | 1806      | 1810        | 4              | 0.22%       |
| 情報・通信  |     | 102               | 990                   | 0.03%                | 186,747               | 186,173                 | 42,504.67 | 42,373.98    | 42,465.46       | 22.14  | 22.21        | 941,000   | 943,032     | 2,032          | 0.22%       |
| 不動産    |     | 123               | 463                   | 0.05%                | 97,662                | 97,393                  | 70.95     | 70.75        | 70.89           | 54.55  | 54.70        | 3870      | 3877        | 7              | 0.19%       |
| 精密機器   |     | 151               | 175                   | 0.06%                | 37,232                | 37,131                  | 185.00    | 184.50       | 184.85          | 24.81  | 24.88        | 4590      | 4599        | 9              | 0.19%       |
| 医薬品    |     | 116               | 547                   | 0.06%                | 131,285               | 130,968                 | 244.07    | 243.48       | 243.89          | 20.81  | 20.86        | 5080      | 5089        | 9              | 0.17%       |
| 非鉄金属製品 |     | 169               | 75                    | 0.01%                | 21,484                | 21,441                  | 57.29     | 57.17        | 57.26           | 14.51  | 14.53        | 831       | 832         | 1              | 0.14%       |
| 機械     |     | 163               | 125                   | 0.02%                | 37,352                | 37,280                  | 61.99     | 61.87        | 61.95           | 18.94  | 18.98        | 1174      | 1176        | 2              | 0.14%       |
| 機械     |     | 168               | 77                    | 0.02%                | 23,531                | 23,487                  | 122.41    | 122.18       | 122.34          | 21.12  | 21.16        | 2585      | 2588        | 3              | 0.13%       |
| 食品     |     | 114               | 584                   | 0.01%                | 210,772               | 210,493                 | 22,001.10 | 21,965.73    | 21,990.49       | 26.32  | 26.36        | 579,000   | 579,653     | 653            | 0.11%       |
| 情報・通信  |     | 95                | 1,171                 | 0.02%                | 457,278               | 456,599                 | 10,392.21 | 10,380.77    | 10,391.58       | 20.97  | 21.00        | 218,000   | 218,227     | 227            | 0.10%       |
| 電気機器   |     | 96                | 1,160                 | 0.03%                | 455,325               | 454,652                 | 341.95    | 341.44       | 341.80          | 19.59  | 19.62        | 6700      | 6707        | 7              | 0.10%       |
| 医薬品    |     | 167               | 97                    | 0.03%                | 38,417                | 38,361                  | 69.35     | 69.25        | 69.32           | 35.40  | 35.45        | 2455      | 2458        | 3              | 0.10%       |
| 精密機器   |     | 160               | 131                   | 0.02%                | 54,824                | 54,748                  | 146.36    | 146.16       | 146.30          | 16.88  | 17.00        | 2495      | 2487        | 2              | 0.10%       |
| 力入     |     | 143               | 230                   | 0.02%                | 100,699               | 100,565                 | 37.50     | 37.45        | 37.49           | 17.52  | 17.54        | 657       | 658         | 1              | 0.09%       |
| 電気機器   |     | 177               | 29                    | 0.01%                | 12,882                | 12,845                  | 32.23     | 32.19        | 32.22           | 22.65  | 22.68        | 730       | 731         | 1              | 0.09%       |
| 保険     |     | 159               | 132                   | 0.01%                | 60,796                | 60,720                  | 42.82     | 42.77        | 42.80           | 34.54  | 34.58        | 1479      | 1480        | 1              | 0.09%       |
| 力入     |     | 166               | 107                   | 0.01%                | 52,929                | 52,867                  | 23.77     | 23.74        | 23.76           | 19.23  | 19.25        | 457       | 457         | 0              | 0.08%       |
| 保険     |     | 165               | 107                   | 0.01%                | 61,944                | 61,882                  | 62.93     | 62.87        | 62.91           | 23.34  | 23.37        | 1469      | 1470        | 1              | 0.07%       |
| 電気機器   |     | 155               | 141                   | 0.02%                | 91,262                | 91,180                  | 511.27    | 510.81       | 511.13          | 16.12  | 16.13        | 8240      | 8245        | 5              | 0.06%       |
| 自動車    |     | 76                | 2,428                 | 0.01%                | 1,644,032             | 1,642,624               | 512.09    | 511.65       | 511.96          | 14.74  | 14.76        | 7550      | 7555        | 5              | 0.06%       |
| 保険     |     | 158               | 135                   | 0.00%                | 93,014                | 92,936                  | 112.10    | 112.01       | 112.07          | 38.99  | 38.93        | 4360      | 4363        | 3              | 0.06%       |
| 電気機器   |     | 176               | 37                    | 0.02%                | 35,556                | 35,535                  | 190.01    | 189.90       | 189.98          | 27.52  | 27.54        | 5230      | 5232        | 2              | 0.04%       |
| 建設     |     | 175               | 39                    | 0.00%                | 46,393                | 46,370                  | 81.15     | 81.11        | 81.14           | 23.82  | 23.83        | 1933      | 1934        | 1              | 0.03%       |
| 建設     |     | 173               | 46                    | 0.00%                | 62,663                | 62,636                  | 89.26     | 89.22        | 89.25           | 18.86  | 18.96        | 1692      | 1693        | 1              | 0.03%       |

| 日経中分類 | 企業名 | 総環境<br>負荷の<br>ランク | 環境負荷<br>総量100<br>万tEP | 環境負荷<br>総量/選<br>特選上高 | 連結当期<br>利益(100<br>万円) | サステナブル<br>利益<br>(100万円) | EPS(円)    | G-EPS<br>(円) | G100%-EPS<br>(円) | PER(倍) | G-PER<br>(倍) | 株価<br>(円) | G-株価<br>(円) | G-株価-<br>株価(円) | 潜在的値<br>上昇 |
|-------|-----|-------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|-------------------------|-----------|--------------|------------------|--------|--------------|-----------|-------------|----------------|------------|
| 保険    |     | 178               | 23                    | 2,266,034            | 0.00%                 | 38,772                  | 157,43    | 157,39       | 157,43           | 51.64  | 51.65        | 8130      | 8,132       | 2              | 0.02%      |
| 電気機器  |     | 172               | 49                    | 419,550              | 0.01%                 | 106,756                 | 499,83    | 499,70       | 499,79           | 21.95  | 21.95        | 10970     | 10,972      | 2              | 0.02%      |
| 銀行    |     | 156               | 137                   | 6,094,033            | 0.00%                 | 880,997                 | 86,795,07 | 86,787,24    | 86,792,72        | 0.02   | 0.02         | 1330      | 1,330       | 0              | 0.01%      |
| 商社    |     | 179               | 23                    | 15,357,656           | 0.00%                 | 301,502                 | 174,26    | 174,25       | 174,26           | 12.62  | 12.63        | 2200      | 2,200       | 0              | 0.00%      |
| 銀行    |     | 185               | 1                     | 226,395              | 0.00%                 | 37,815                  | 53,39     | 53,39        | 53,39            | 23.51  | 23.51        | 1255      | 1,255       | 0              | 0.00%      |
| 銀行    |     | 181               | 7                     | 4,099,654            | 0.00%                 | 620,965                 | 51,474,49 | 51,474,18    | 51,474,40        | 14.75  | 14.75        | 759,000   | 759,003     | 3              | 0.00%      |
| 銀行    |     | 184               | 5                     | 560,016              | 0.00%                 | -60,984                 | -45,92    | -45,92       | -45,92           | -12.30 | -12.30       | 565       | 565         | -0             | 0.00%      |
| 電気機器  |     | 182               | 6                     | 181,042              | 0.00%                 | -784                    | -2,78     | -2,79        | -2,78            | -68.35 | -68.06       | 190       | 189         | -1             | -0.29%     |
| 空運    |     | 145               | 220                   | 2,301,915            | 0.01%                 | -16,267                 | -6,52     | -6,57        | -6,54            | -37.58 | -37.28       | 245       | 244         | -1             | -0.55%     |
| 電気機器  |     | 119               | 512                   | 718,767              | 0.07%                 | -36,446                 | -56,27    | -56,73       | -56,41           | -4.03  | -4.00        | 227       | 226         | -1             | -0.57%     |
| 電気機器  |     | 93                | 1,361                 | 2,308,628            | 0.06%                 | -45,362                 | -46,151   | -72,66       | -73,92           | -2.77  | -2.72        | 201       | 199         | -2             | -1.20%     |
| 電気機器  |     | 141               | 236                   | 797,102              | 0.03%                 | -6,761                  | -6,898    | -38,76       | -39,55           | -39.73 | -38.94       | 1540      | 1,519       | -21            | -1.39%     |
| 電気機器  |     | 54                | 5,460                 | 10,247,903           | 0.05%                 | -32,799                 | -35,966   | -9,84        | -10,79           | -92.89 | -84.71       | 914       | 858         | -56            | -6.16%     |
| 紙・パルプ |     | 4                 | 115,879               | 1,265,735            | 9.16%                 | 17,150                  | 17,35     | 17,35        | -3,05            | 36.02  | -12.34       | 625       | 38          | -587           | -93.99%    |
| 海運    |     | 2                 | 319,018               | 1,085,539            | 29.39%                | 51,514                  | -133,516  | 86,67        | -224,64          | -6.72  | 12.90        | 1118      | 33          | -1,085         | -97.01%    |
| 海運    |     | 3                 | 311,048               | 2,164,279            | 14.37%                | 65,037                  | -115,371  | 52,99        | -94,00           | 17.83  | -10.05       | 945       | -89         | -1,034         | -109.46%   |
| 電気機器  |     | 13                | 37,715                | 4,652,649            | 0.81%                 | 9,128                   | -12,747   | 4,43         | -6,19            | 142.66 | -102.16      | 532       | -127        | -759           | -120.13%   |
| 紙・パルプ |     | 17                | 28,299                | 244,260              | 11.59%                | 7,297                   | -9,116    | 22,44        | -28,03           | 9.76   | -7.81        | 219       | -57         | -276           | -126.03%   |
| 海運    |     | 1                 | 424,339               | 1,568,435            | 27.05%                | 120,940                 | -125,176  | 101,20       | -104,74          | 12.92  | -12.49       | 1308      | -492        | -1,800         | -137.63%   |
| 薬業    |     | 33                | 13,829                | 198,362              | 6.97%                 | 6,000                   | -2,021    | 14,35        | -4,83            | 24.67  | -73.24       | 354       | -629        | -983           | -277.81%   |
| 化学    |     | 15                | 31,830                | 174,351              | 18.26%                | 13,992                  | -4,469    | 75,43        | -24,09           | 20.18  | -63.17       | 1522      | -2,879      | -4,401         | -289.15%   |
| 薬業    |     | 12                | 42,767                | 940,630              | 4.55%                 | 24,408                  | -397      | 26,08        | -0,42            | 19.98  | -1,229.27    | 521       | -22,285     | -22,806        | -4377.40%  |

### 5.3 まとめと課題

本章においては、環境負荷を織り込んだ、投資意思決定のための指標としてG株価を提案した。算定可能なG株価の具体的な内容は、環境負荷の把握の結果に依存する。すなわち、企業間で比較可能な環境負荷のデータが利用可能な場合と、それが利用可能ではない場合では、実際に計算できるG株価の内容が異なってくる。本章ではそれぞれの場合において考えられるG株価の内容を説明した。また、企業間で比較可能で環境負荷のデータを入手することが困難な現状を踏まえて、後者の場合のG株価の試算を示した。

後者のG株価は、現時点での公表されている環境負荷が大きい企業ほど、潜在的な環境負荷の削減余地が高く、したがってG株価も高い、という考え方に基づいて算定されている。ところが、公表されている環境負荷が高く、サステナブル利益がマイナスになる企業に関してはG株価もマイナスとして計算されてしまう。こういった点を含め、今後、計算の方法を工夫していく必要がある。